

Grado en **Ingeniería Agrícola y del Medio Rural**

Universidad de Valladolid

www5.uva.es/etsiiaa



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias **Palencia**



Estudiar Ingeniería Agrícola y del Medio Rural en Palencia

Experiencia y prestigio. La actual Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias comenzó su andadura en el curso académico 1972 - 73, con la titulación de Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias.

Algunos puntos fuertes. La Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias tiene suscritos actualmente convenios internacionales con 41 centros universitarios en 67 áreas diferentes, ubicados en 16 países europeos. Además mantenemos acuerdos en Colombia, Argentina, Guatemala, Brasil y Estados Unidos (Oregón). **Todos nuestros alumnos pueden complementar sus estudios académicos en el extranjero.**

Nuestros estudiantes han completado su formación haciendo **prácticas obligatorias** en más de **400 empresas e instituciones del sector** repartidas en todo el territorio nacional y en el extranjero.

Y después...

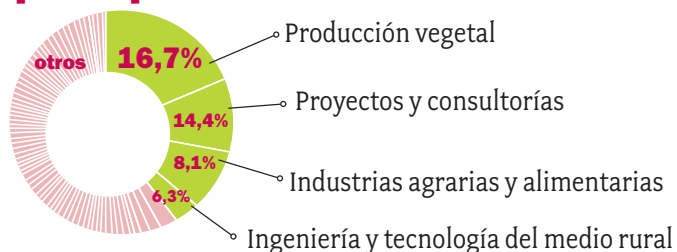
Trabajar. El graduado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural, en sus distintas especialidades (Explotaciones Agropecuarias, Hortofruticultura y Jardinería y Mecanización y Construcciones Rurales) es un profesional dedicado a incrementar la productividad, el rendimiento y los beneficios tanto en la ingeniería de la producción animal como de la vegetal, así como en el ámbito de la construcción y obra civil. Es necesaria su participación en el campo de la Ordenación del Territorio y la Gestión Medioambiental, y logra una Agricultura moderna que sea productiva y a la vez respetuosa con el medio ambiente.

Estudiar. Puedes continuar tu formación con nosotros:

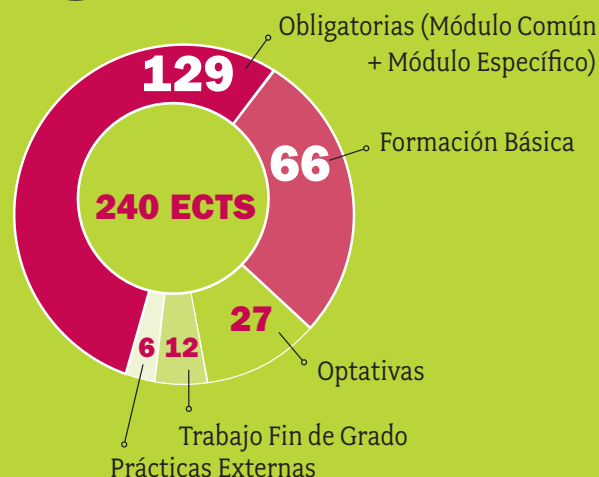
- > **Máster Universitario en Ingeniería Agrónómica**
- > **Máster en Tecnologías Avanzadas para el Desarrollo Agroforestal**
- > **Máster en Calidad, Desarrollo e Innovación de Alimentos**

O en alguna de las **universidades extranjeras** con las que mantenemos convenios.

perfil profesional



Asignaturas



Módulo Básico (66 créditos)

- Matemáticas y computación
- Estadística
- Física
- Química
- Edafología y climatología
- Biología
- Expresión gráfica
- Gestión de empresas

Módulo Común (75 créditos)

- Botánica agrícola
- Fitotecnia
- Zootecnia
- Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente
- Topografía y Cartografía
- Hidráulica
- Resistencia de materiales y Construcción
- Proyectos
- Ingeniería Rural; electrotecnia y motores endotérmicos
- Valoración y comercialización agraria

Módulo Específico (102 créditos)

- Genética y biotecnología vegetal
- Cultivos herbáceos extensivos
- Cultivos leñosos
- Fitopatología y entomología
- Horticultura
- Cultivos herbáceos intensivos
- Fruticultura
- Producción de rumiantes
- Producción de monogástricos
- Alimentación animal
- Maquinaria agrícola
- Ingeniería de las explotaciones agropecuarias; electrificación y cálculo de estructuras
- Jardinería y paisajismo
- Planificación del territorio y biodiversidad
- Infraestructuras rurales
- Diseño de maquinaria
- Instalaciones agrarias y agroindustriales

Módulo de Aplicación (18 créditos)

- Prácticas en empresa
- Trabajo fin de grado

Módulo Optativo (66 créditos, a cursar 27)

- Etnobotánica
- Calidad de suelos
- Céspedes
- Diseño y restauración de paisajes
- Tecnología de la fabricación de piensos
- Producciones animales alternativas
- Mecanización de las explotaciones ganaderas
- Nuevas tecnologías (TICS) en agricultura
- Maquinaria para la agricultura de conservación
- Tecnologías del medio ambiente
- Viticultura
- Material vegetal para la jardinería y paisajismo
- Protección integrada
- Catastro
- Valoración ambiental
- Inglés técnico
- Práctica integrada
- Cartografía aplicada
- Fotogrametría y LIDAR
- SIG avanzado
- Teledetección